

蓝碳赋能应对气候变化 海洋助力经济高质量发展

Blue carbon empowers fight against climate change
Oceans contribute to high-quality economic development

■文 / 尤武卫

海洋是生命的摇篮、蓝碳的宝库、联通的纽带,承载着人类生存与发展的希望。习近平总书记强调,建设海洋强国是推动中国与世界携手共同构建海洋命运共同体的“关键一步”。

宁波向海而生、因海而兴,海域总面积超8平方公里,海岸线长达1678千米,自古有“繁荣商埠,东海明珠”的美誉,宁波舟山港的货物吞吐量连续14年位居全球第一。近年来,宁波充分发挥海洋资源优势,积极参与全球气候治理,深挖海洋碳汇潜力,坚持海洋资源开发利用与生态环境保护共抓,努力为践行“双碳”政策、探索共同富裕提供“宁波样本”。

一、优化顶层设计,系统谋划蓝碳政策支持体系

宁波海岸线绵长,蓝碳生态系统储碳能力强,增汇潜力大,滨海滩涂、盐沼、渔业碳汇潜力都非常可观。据初步估算,宁波海域现有碳汇储量为374万吨,每年增量可达11.36万吨。2023年以来,宁波正式启动减污降碳创新城市创建工作,结合全球海洋中心城市建设行动纲要,编制了蓝碳“宁波方案”,重点实施海洋碳汇基础研究、海洋生态保护修复、海洋碳汇与产业融合、海洋碳汇试点示范四大任务,提升海洋生态系统固碳增汇能力,持续推进海洋经济高质量发展。

二、强化保护修复,聚力打造蓝碳资源保护体系

宁波致力于主动修复:积极恢复滨海湿地和近海生态系统,有效推进海洋生态系统固碳增汇。2010年以来,宁波修复海岸线110.7千米,设立蓝碳试验区60万平方米。作为西伯利亚—澳大利亚的候鸟迁徙的重要“中转点”,宁波的杭州湾国家湿地公园内现有鸟类303种,其中,列入国家重点保护名录62种,列入IUCN红色名录的鸟类21种,该湿地已成为“鸟类的天堂”。宁波致力于精准治理,始终坚持陆海统筹,开展“甬有碧水”攻坚行动,每年安排18亿元专项资金用于治水奖励,在全市范围内精准开展黑臭水体整治、水生态保护

修复、清洁排放、“污水零直排区”建设、入海排口整治等专项行动,累计完成33家城镇污水处理厂清洁排放改造,出水水质稳定达到一级A排放标准。港口码头、船舶修造、海水养殖等涉海污染得到有效控制和治理,港口基础设施、集疏运体系、多联式体系和智慧管理体系得到长足发展。宁波致力于长效监管,严格落实生态红线管控制度,加强用海审查,规范各项海洋开发利用活动,加大沿海岸线、海岛等资源的生态监管力度,及时查处违法违规用海行为,有效减少碳库损失。

三、转化碳汇价值,创新探索生态共富路径体系

宁波积极探索海洋碳汇交易,让“海洋牧场”转化为“绿色银行”。2023年2月,全国首单蓝碳拍卖交易项目,西沪港一年2340吨碳汇量以24.8万元成交。全国首单蓝碳浒苔保险项目、浙江省首单蓝碳质押融资相继在宁波试点,开辟了金融支持海洋碳汇生态产品价值实现新路径。同时,宁波倡导全社会积极参与蓝碳经济。在企业层面,构建以海洋资源环境可持续发展为核心的经济新模式和产业链,推动海洋生态工程、生态旅游、碳交易等新型业态的发展,创造更多就业机会,实现海洋生态效益和经济效益双提升。在个人层面,鼓励全民积极参与海漂垃圾蓝色循环行动,建立个人海洋“碳账户”。2019年以来共组织志愿者5.5万余人次打捞海洋垃圾4万余吨,有效守护了“碧海银滩”。

下一步,宁波将以“国际一流、国内领先”为目标,力争在海洋生态修复、监测体系构建、融合发展、基础研究、碳汇价值实现等方面取得新突破,不断提升蓝碳生态系统固碳增汇能力,将宁波打造为“蓝绿交织、河清海晏、特色鲜明”的海洋中心城市,为实现碳中和贡献蓝色力量。

(本文为作者在COP28“减污降碳协同增效:实现环境、气候、经济效益多赢”主题边会上的发言)

作者介绍:浙江省宁波市人民政府副秘书长